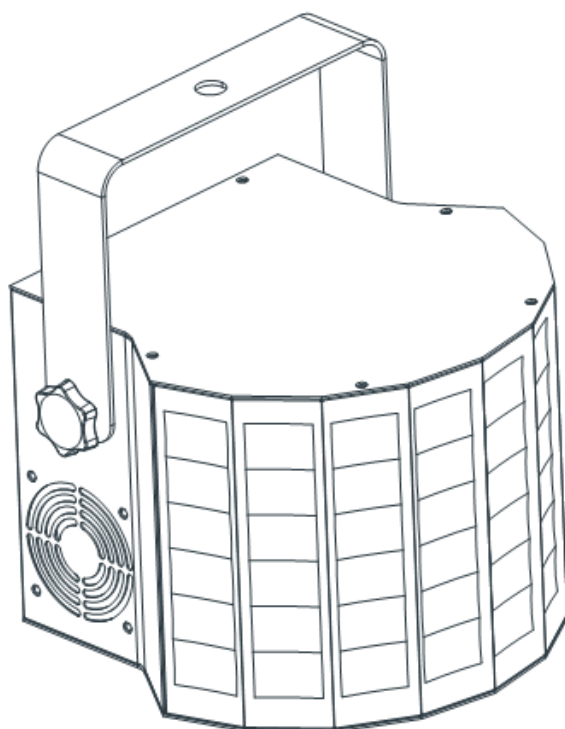




MINI DEKKER LZR



Gebruikershandleiding

Startec
SERIES
by ADJ

8/16

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland
www.americandj.eu

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit.....	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Veiligheidsvoorschriften laser.....	6
Waarschuwinglabels laser.....	8
Installatie.....	9
Functies voorpaneel/achterpaneel.....	11
Systeemmenu tabel.....	12
Systeemmenu.....	13
Bediening.....	15
Master/Slave configuratie.....	16
Afstandsbediening.....	16
2 kanaal DMX waarden en functies.....	17
CAD afbeelding.....	17
7 kanaal DMX waarden en functies.....	18
Vervangen zekering.....	18
Onderhoud.....	18
Problemen oplossen.....	19
Technische gegevens.....	19
ROHS.....	20
WEEE.....	20

- Ingebouwde microfoon
- DMX-512 protocol
- 2 DMX kanaal modi: 2 kanalen en 7 kanalen
- Inclusief ophangbeugel
- Lichtgewicht
- Strobe effect
- Elektronische dimmer: 0% - 100%
- 3 bedieningsmodi; DMX control, show modus en sound-active modus

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Mini Dekker LZR van American DJ®. Elke Mini Dekker LZR wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de Mini Dekker LZR op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Mini Dekker LZR aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Introductie: De Mini Dekker LZR maakt onderdeel uit van American DJ's® streven naar het creëren van betaalbare en kwalitatief hoogwaardige intelligente lichteffecten. De Mini Dekker LZR is een intelligent DMX LED moonflower lichteffect met laserfunctie. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; show modus, sound-active modus of DMX gestuurd. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie.

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven door de gebruiker. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een e-mail naar service@adjgroup.eu.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Europese energiebesparende informatie

Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)

Besparen van elektrische energie speelt een sleutelrol wanneer het gaat om het beschermen van ons milieu. Schakel daarom s.v.p. alle elektrische apparaten uit na gebruik. Verbreek de stroomvoorziening om onnodig stroomverbruik te voorkomen in de stand by modus.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker die niet volledig in het stopcontact past.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de steker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. Het apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

	<p>PAS OP! niet openen - gevaar voor elektrische schok</p>	
<p>Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.</p>		
	<p>Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.</p>	
	<p>Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.</p>	

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijd schokken en stoten.
8. Opleidingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Opleidingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening - De Mini Dekker LZR mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netsteker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netsteker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netsteker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of steker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....

Serienummer.....

Aankoop:

Aankoopdatum.....

Dealer.....

Adres dealer.....

Telefoonnummer dealer.....

Mini Dekker LZR

Veiligheidsvoorschriften Laser

WAARHUWING NIET-VERGRENDELDE BEHUIZING

De Mini Dekker LZR bevat krachtige laser units. **OPEN NOOIT** de behuizing van de laser vanwege de potentiële blootstelling aan een onveilig niveau laserstraling. Bij een geopend apparaat kan het niveau van de laserstraling onmiddellijke blindheid, verbranding van de huid of brand veroorzaken.

LEES EERST DE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN VOOR HET GEBRUIK VAN LASERAPPARATUUR

De van dit apparaat afkomstige lichtbron kan, bij onjuiste installatie en/of gebruik, oogletsel veroorzaken. De van een laser afkomstige lichtbron verschilt van alle andere lichtbronnen waarmee u mogelijk vertrouwd bent. Het licht van een laser is vele duizenden keren sterker en geconcentreerder dan het licht van iedere andere soort lichtbron. Deze lichtconcentratie kan onmiddellijk oogletsel veroorzaken, voornamelijk door verbranding van het netvlies (de achterkant van de oogbal waar zich de lichtgevoelige cellen bevinden). Zelfs als de "hitte" van een laserstraal niet voelbaar is, kan deze toch blindheid veroorzaken of verwondingen toebrengen aan u of uw publiek. Zelfs een kleine hoeveelheid straling van een laserlamp is potentieel gevaarlijk, ook op lange afstand. Oogletsel veroorzaakt door laser kan sneller worden opgelopen dan het knippen met je oog.

Denk **NIET** dat een individuele laserstraal, deze laser splitst de straal in honderden stralen, of de hoge snelheid waarmee de laserstraal wordt gescand geen schade toebrengt aan het oog. Deze laser gebruikt tientallen milliwatt aan laservermogen (class 3B level intern) voordat de laserstraal gesplitst wordt in meerdere stralen (class 3R levels). Veel individuele stralen kunnen potentieel gevaarlijk zijn voor de ogen.

Denk **NIET** dat de laserstraal veilig is omdat deze beweegt. Bovendien beweegt de laserstraal niet voortdurend. Aangezien oogletsel onmiddellijk veroorzaakt kan worden is het van het allergrootste belang dat zelfs de kleinste kans op directe blootstelling van het oog aan de laserstraal wordt vermeden. Een class 3R laser mag **NOOIT** gericht worden op gebieden waar mensen mogelijk aan de laserstralen worden blootgesteld. Dit geldt ook als de laserstraal niet op ooghoogte maar bijvoorbeeld op een dansvloer is gericht.

Lees voor de ingebruikname van de laser alle veiligheidsinstructies en de technische gegevens van deze handleiding zorgvuldig en grondig door.

Installeer alle lasereffecten dusdanig dat alle laserlicht zich tenminste 3 meter boven het vloeroppervlak waarop het publiek staat bevindt. Na de installatie en voor de openbare ingebruikname, dient de laser getest te worden om een betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. **GEBRUIK HET APPARAAT NIET ALS HET NIET VOLGENS DE GEBRUIKSAANWIJZING FUNCTIONEERT.** Gebruik het apparaat niet als er slechts een of twee laserstralen worden uitgestraald, in plaats van enkele tientallen of honderden laserstralen. Mogelijk is er schade aan de optiek van het diffractierooster en kan daardoor emissie van een hoger laserlevel plaatsvinden dan het toegestane class 3R level.

Richt **NOOIT** een laserstraal op mensen of dieren. Kijk nooit in de laseropening of laserstralen.

Richt de laserstraal **NOOIT** op gebieden waar mensen mogelijk blootgesteld kunnen worden aan de laserstraal, bijvoorbeeld hoger gelegen balkons etc.

Richt de laserstraal **NOOIT** op reflecterende oppervlaktes zoals ramen, spiegels of glimmende materialen. Ook gereflecteerde laserstralen kunnen gevaarlijk zijn.

Richt de laserstraal **NOOIT** op een vliegtuig, dit is een misdrijf.

Richt **NOOIT** onbegrensde laserstralen hemelwaarts.

Breng de laseropening niet in aanraking met chemische schoonmaakmiddelen.

Gebruik de laser **NOOIT** als er maar een of twee laserstralen worden uitgestraald.

Gebruik de laser **NOOIT** als de behuizing is beschadigd, als de behuizing is geopend of als de optiek op enige wijze beschadigd lijkt.

Open **NOOIT** de behuizing van de laser. Het krachtige laserniveau in de beschermende behuizing kan direct brand, huidverbranding of oogletsel veroorzaken.

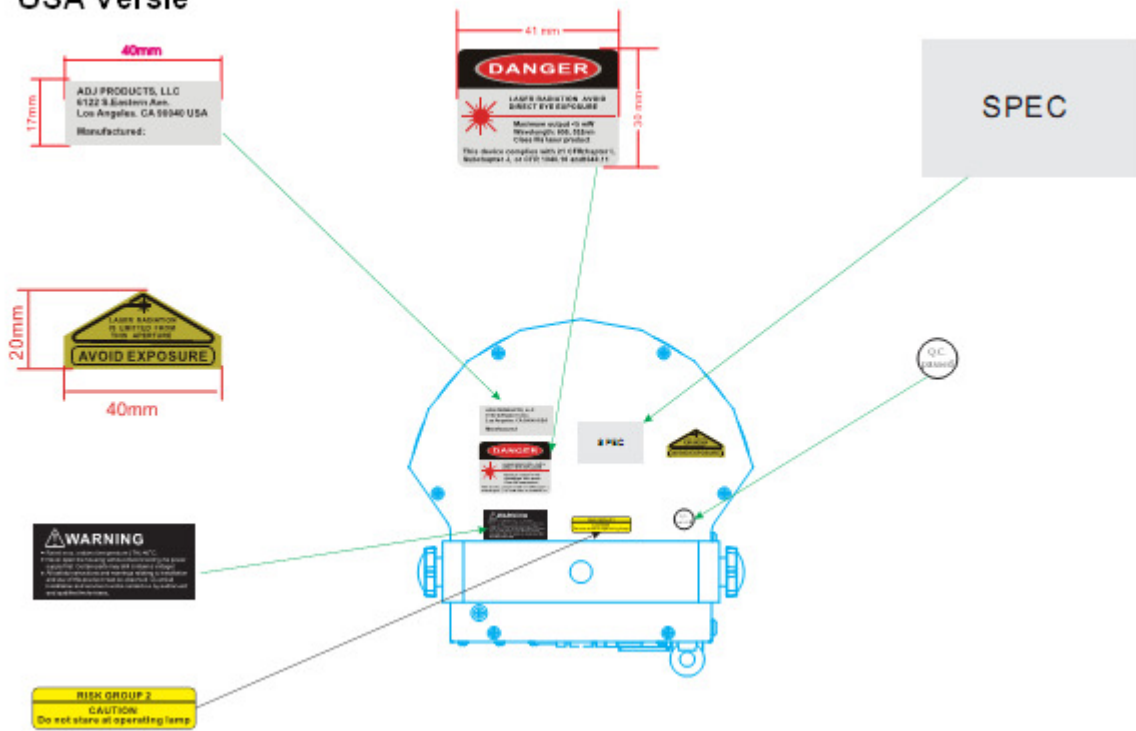
Laat het apparaat **NOOIT** onbeheerd functioneren.

De bediening van een class 3R laser show dient alleen plaats te vinden door een deskundige en ervaren operator, die vertrouwd is met alle instructies uit deze handleiding.

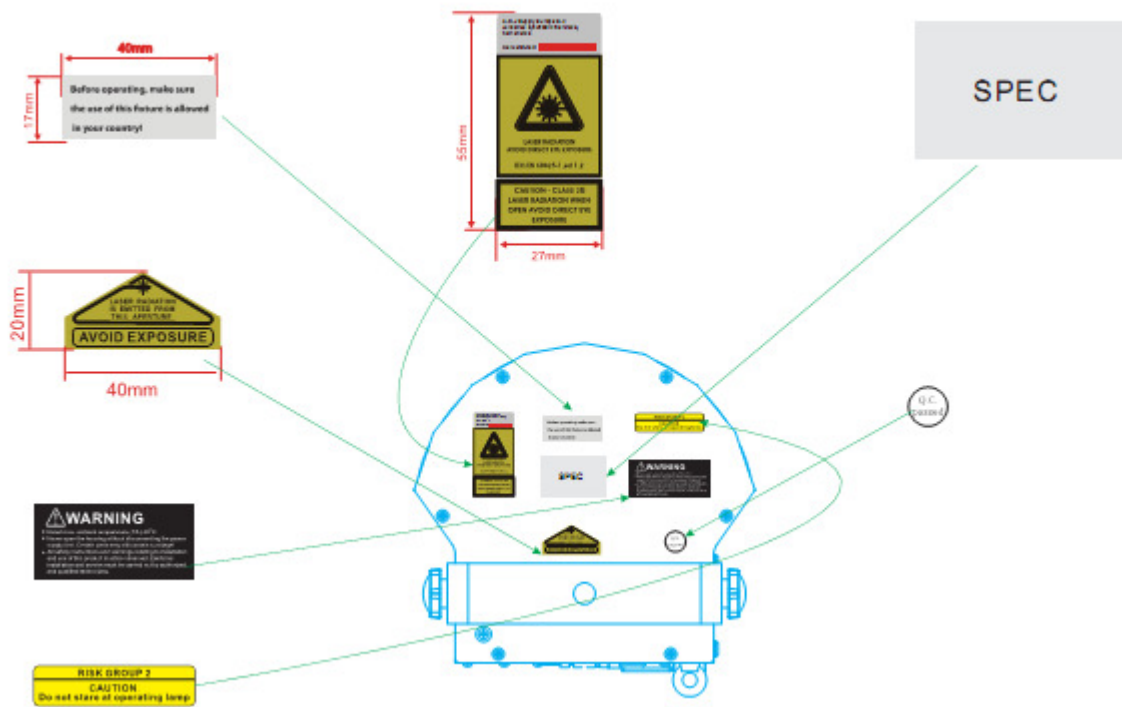
De wettelijke vereisten voor het gebruik van laserapparatuur verschillen per land. De gebruiker is verantwoordelijk voor de toepassing van de wettelijke vereisten zoals die in het betreffende land/regio gelden.

Gebruik altijd de juiste veiligheidskabels als lichtapparatuur boven hoofden van publiek wordt gehangen.

USA Versie



Europese versie



Stroomvoorziening: De Mini Dekker LZR is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Mini Dekker LZR op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning.

DMX-512: DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgeschakeld via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT" aansluiting).

DMX Linking: DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één bestuursorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):



Fig. 1

De Mini Dekker LZR kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Mini Dekker LZR heeft 2 DMX kanaalmodi, een 2-kanaal modus en een 7-kanaal modus. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het achterpaneel van de Mini Dekker LZR. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie figuur 1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermde kabel met een impedantie van 110 Ohm te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat DMX kabel in serie en niet parallel aangesloten wordt.

OPMERKING: Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

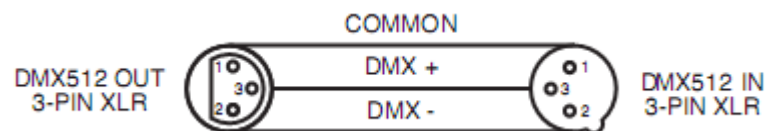


Fig. 2

XLR Pinbezetting
Pin 1 = massa
Pin 2 = - signaal
Pin 3 = + signaal

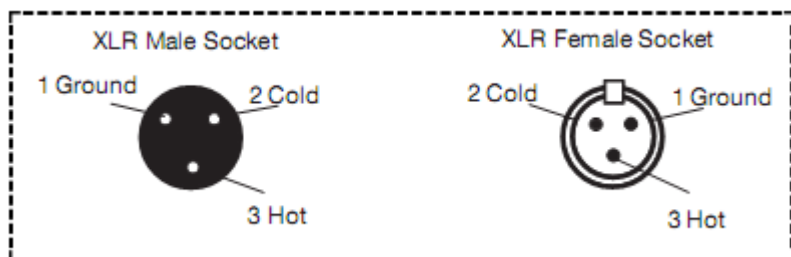



Fig. 3

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 ohm $\frac{1}{4}$ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en |DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen.

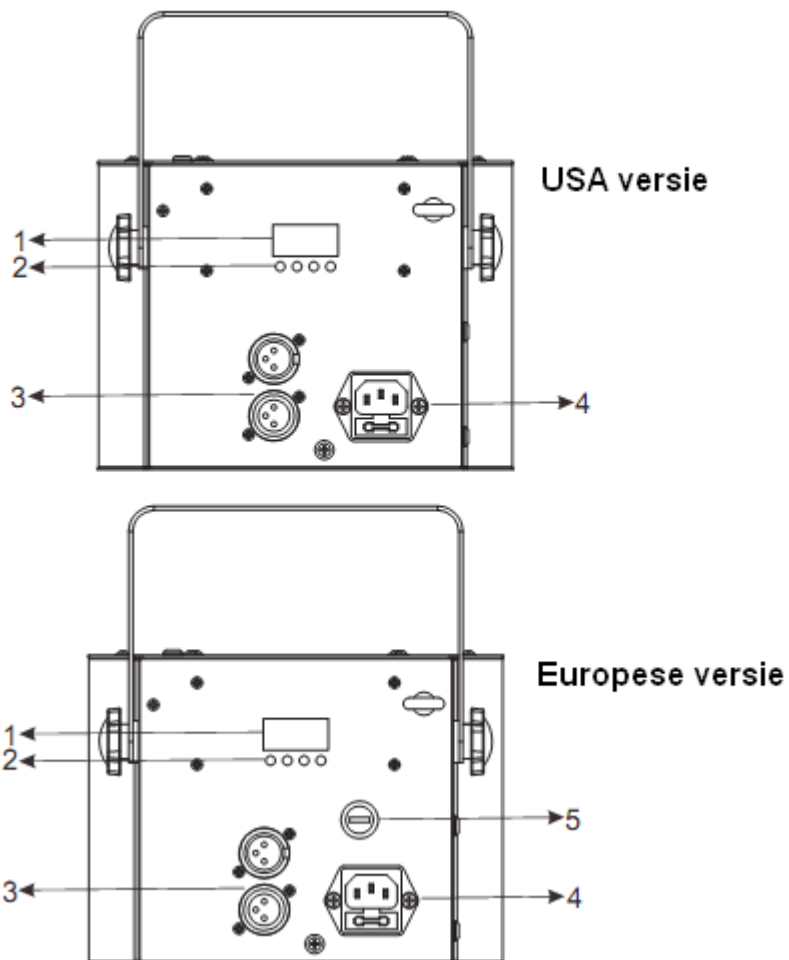


Een afsluitweerstand verkleint de kans op signaalstoringen en voorkomt interferentie- en signaaloverdrachtproblemen. Het is altijd raadzaam een DMX afsluitweerstand (120 Ohm / $\frac{1}{4}$ W) tussen Pin 2 (DMX-) en Pin 3 (DMX+) van het laatste apparaat in de DMX keten aan te sluiten.

Fig. 4

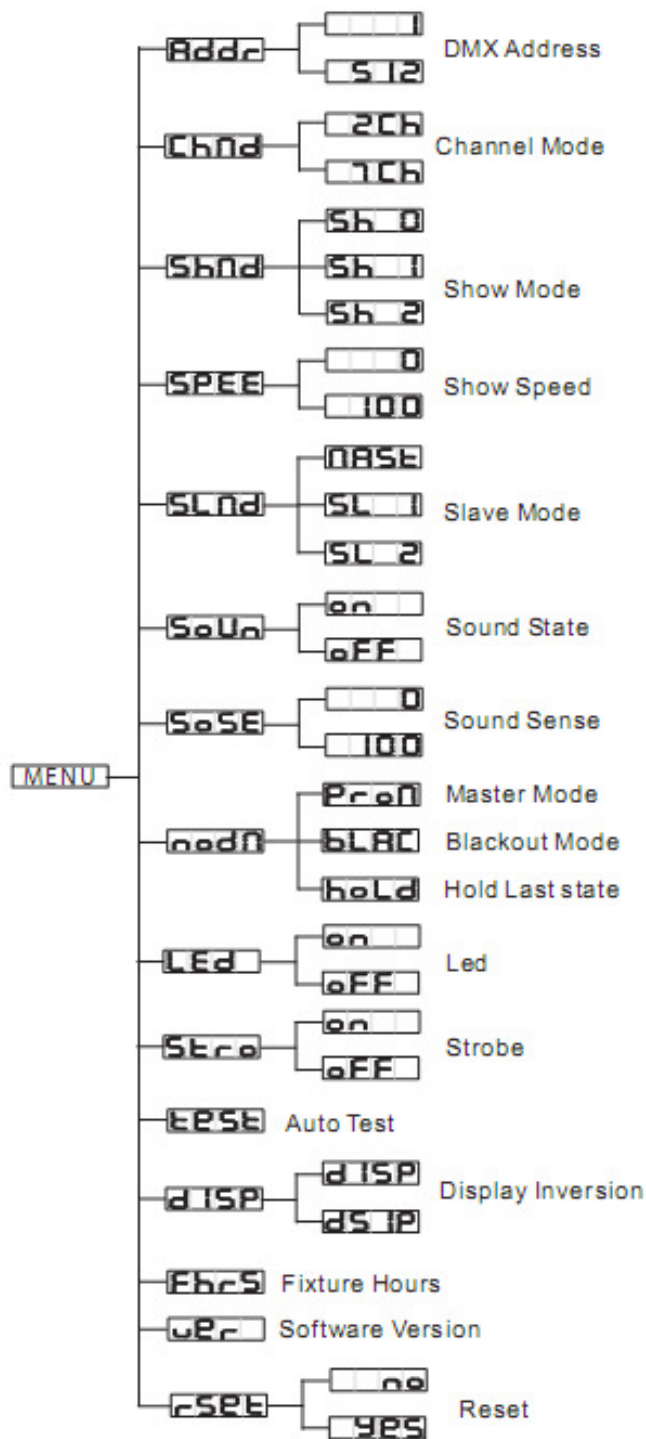
5-POLIGE XLR DMX CONNECTOR. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken



1. Display voor functieweergave: In dit display worden de menu's en de geselecteerde functies weergegeven.
2. Toets:

MENU	Selecteren programmeerfuncties
▼ DOWN	Terug in de geselecteerde functies
▲ UP	Vooruit in de geselecteerde functies
ENTER	Bevestigen geselecteerde functies
3. DMX In/Uit: 3-polige XLR in- en uitgang voor DMX-512 bediening.
4. Power In/Uit: Ingang/uitgang netkabel.
5. Laserslot: Aan-/uitschakelaar laser LED (alleen bij EU versie).



Systeemmenu: Druk voor het wijzigen van de instellingen in het systeemmenu op de ENTER toets en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging. Druk op de MENU toets om het systeemmenu te verlaten zonder dat er wijzigingen zijn aangebracht. Het display blokkeert na 30 seconden, druk 3 seconden op de MENU toets om het display te ontgrendelen.

ADDR – DMX adressering via bedieningspaneel.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “ADDR” in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. Het actuele DMX adres wordt in het display weergegeven. Gebruik de UP en DOWN toetsen om het gewenste adres te zoeken.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

CHND – Met deze functie wordt de kanaal modus geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “CHND” in het display verschijnt. Druk op ENTER. Het actuele DMX adres wordt nu weergegeven.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren. Druk op ENTER ter bevestiging.

SHND – Show modus 0-2 (op de fabriek voorgeprogrammeerde shows).

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SHND” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “Sh X” wordt in het display weergegeven. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 0-2. Show 1-2 zijn op de fabriek voorgeprogrammeerde shows. Show “0” is een random show. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste show te selecteren.
3. Druk op ENTER om de geselecteerde show te bevestigen en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt om de show te activeren. De show kan met de UP en DOWN toetsen gewijzigd worden.

SPEE – Met deze functie wordt de snelheid van de show modus ingesteld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SPEE” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display wordt een nummer tussen 0-100 weergegeven. Dit is de actuele instelling van de snelheid. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de snelheid van de show in te stellen. 0 is de laagste snelheid en 100 is de hoogste snelheid.
3. Druk op ENTER ter bevestiging en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt.

SLND – Met deze functie kan gekozen worden om het apparaat als Master of Slave te laten functioneren in een Master/Slave configuratie.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “SLND” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “MAST”, “SL 1” of “SL 2”.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat de gewenste instelling in het display verschijnt en druk op ENTER ter bevestiging.

Attentie: Indien in een Master/Slave configuratie een apparaat als Master wordt geselecteerd en het volgende apparaat in de “SL 2” modus wordt gezet, zijn de bewegingen van de apparaten ten opzichte van elkaar geïnverteerd.

SOUN – Het apparaat reageert op geluid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**SOUN**” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “**On**” of “**Off**”. Druk op de UP of DOWN toets om met “**ON**” de sound-active modus te activeren of om met “**OFF**” de sound-active modus uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

SOSE – Met deze functie kan de geluidsgevoeligheid worden ingesteld. 0 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**SOSE**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt een nummer tussen 0-100. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

NODN – Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening. Er kan uit 3 modi gekozen worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**NODN**” in het display verschijnt . Druk op ENTER.
2. “**PRON**”, “**BLAC**” of “**HOLD**” wordt in het display onder “**NODN**” weergegeven.
3. Druk op ENTER, de onderste waarde begint te knipperen. Kies de gewenste bedieningsmodus waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
 - **PRON** – Het apparaat gaat automatisch in Master/Slave modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten en doorloopt een ingebouwde show.
 - **BLAC** – Het apparaat gaat automatisch in Stand-by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - **HOLD** – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
4. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

LED – Met deze functie wordt de verlichting van het display automatisch na 10 seconden uitgeschakeld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**LED**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “**On**” of “**Off**”. Selecteer met de UP of DOWN toets “**On**” om de LED verlichting altijd te laten branden, of “**Off**” om de LED verlichting na 10 seconden automatisch uit te schakelen. Druk op een willekeurige toets om de displayverlichting weer aan te schakelen.

STRO – Deze functie activeert de strobe.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**STRO**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de strobe te activeren of uit te schakelen.

TEST – Deze functie voert een testprogramma uit.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**TEST**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat doorloopt het testprogramma. Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

DISP – Met deze functie wordt het display 180° gekeerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**DISP**” in het display verschijnt. Druk op ENTER
2. Druk op ENTER om het display te keren. Druk nogmaals op ENTER om het display nogmaals te keren. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

FHRS – Met deze functie wordt de speelduur van het apparaat weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**FHRS**” in het display wordt weergegeven. Druk op ENTER.
2. De speelduur van het apparaat wordt in het display weergegeven. Druk op de MENU toets om de functie te verlaten.

VER – Met deze functie wordt de software versie weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**VER**” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. In het display wordt de software versie weergegeven..

RSET – Met deze functie kan het apparaat gereset worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**RSET**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat zal nu resetten.

UNIVERSAL DMX CONTROL: Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies (patronen,rotatie en strobe) te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De Mini Dekker LZR is een 2-kanaal of een 7-kanaal DMX apparaat. Volg de installatieprocedure van pagina 9 en 10 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller.
2. Volg de instructies van pagina 13 voor het instellen van een DMX adres.
3. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.
4. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.

SOUND ACTIVE MODE: Met deze functie kan een enkel apparaat, of meerdere aan elkaar gekoppelde apparaten, functioneren op de beat van de muziek.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “**Soun**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Druk op de UP of DOWN toets totdat “**ON**” in het display verschijnt (“**OFF**” om de sound active modus uit te schakelen) en druk op ENTER.

3. Gebruik de draaiknop op de achterzijde van het apparaat om de geluidsgevoeligheid in te stellen. Draai met de klok mee voor meer geluidsgevoeligheid en draai tegen de richting van de klok in voor minder geluidsgevoeligheid.

SHOW MODE: Met deze functie kan een enkel apparaat of meerder op elkaar aangesloten apparaten een van de vier gekozen shows afspelen.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat "Show" in het display verschijnt en druk op ENTER om de show te activeren.

Mini Dekker LZR

Master/Slave Configuratie

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen tot 16 apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid of doorlopen een voorgeprogrammeerde show. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn.

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een eindweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Selecteer op het Master apparaat de gewenste bedieningsmodus.
3. Selecteer bij de Slave apparaten adres "001".
4. De Slave apparaten volgen nu het Master apparaat.

Mini Dekker LZR

Afstandsbediening

De **ADJ UC-IR** infrarood afstandsbediening (optioneel leverbaar) heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Mini Dekker LZR. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Richt de afstandsbediening op de voorzijde van het te bedienen apparaat.

De Airstream IR (optioneel leverbaar) zender wordt aangesloten op de ingang voor de koptelefoon van de iOS telefoon of tablet. Voor de bediening van het IR apparaat dient het volume op de iOS telefoon of tablet maximaal open te staan en moet de zender binnen 4,5 meter op het front van het te bedienen apparaat gericht worden. U kunt de Airstream IR App downloaden in de iOS App store. De App heeft 3 bedienpagina's, afhankelijk van het te bedienen IR apparaat. Zie onderstaande IR functies en de bijbehorende app pagina.

Werkt met App pagina 1.

STAND BY – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron. Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de oorspronkelijke instelling.

FULL ON – Houd deze toets ingedrukt voor maximale output van de lichtbron. Laat de toets los om terug te keren naar de voorgaande instelling.

FADE/GOBO – Deze toets heeft geen functie bij de Mini Dekker LZR.

"DIMMER+" EN "DIMMER-" – Deze toetsen hebben geen functie bij de Mini Dekker LZR.

STROBE - Met deze toets wordt het strobe effect geactiveerd. Hou deze toets ingedrukt om de strobe te activeren en laat de toets los om de strobe te stoppen.

COLOR – Met deze toets wordt een kleur geselecteerd. Gebruik toets 1-9 om de gewenste kleur te selecteren.

1-9 – In COLOR modus kan met deze toetsen (1-9) een kleur naar wens worden geselecteerd. In SHOW modus kan met de toetsen 0-2 een show naar wens worden geselecteerd.

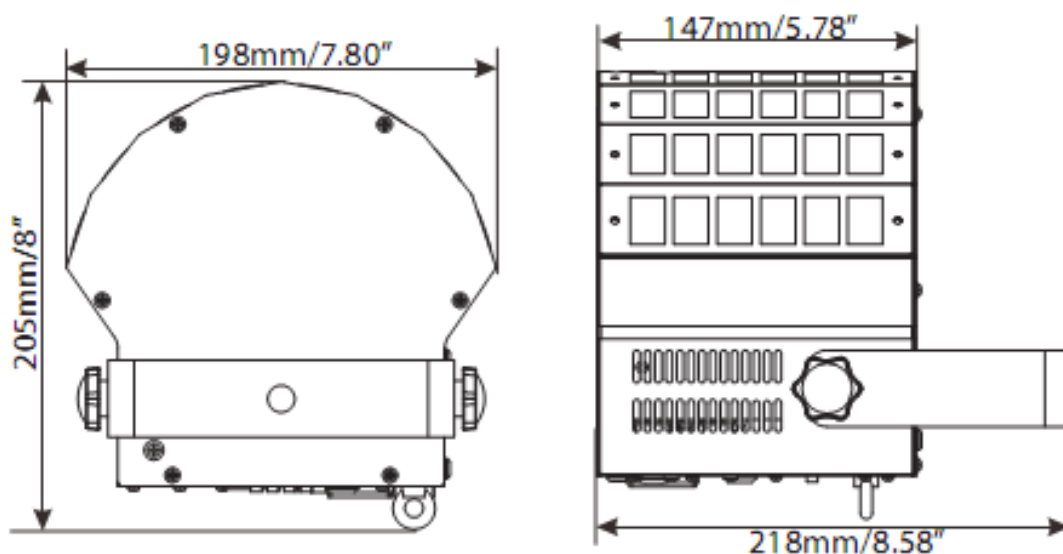
SOUND ON & OFF – Deze toetsen activeren of deactiveren de sound active modus.

SHOW 0 – Met deze toets wordt de show modus geactiveerd. Druk nogmaals op de toets om de random show te activeren (Show 0). Gebruik de toetsen 1-2 om een van de 2 shows te selecteren.

Mini Dekker LZR 2 kanaal modus - DMX waarden en functies

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 9	SHOW MODUS
	10 – 89	GEEN FUNCTIE
	90 – 169	SHOW 0 (LED, LASER & STROBE)
	170 – 255	SHOW 1 (LED)
		SHOW 2 (LASER)
2	0 – 247	SNELHEID SHOW/GELUIDSGEVOELIGHEID
	248 – 255	SNELHEID LANGZAAM – SNEL
		SOUND ACTIVE

Mini Dekker LZR CAD Afbeelding



Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 9 10 – 89 90 – 169 170 – 255	SHOW MODUS GEEN FUNCTIE SHOW 0 (LED, LASER & STROBE) SHOW 1 (LED) SHOW 2 (LASER)
2	0 – 9 10 – 198 199 – 225 226 – 255	RGBW KLEURENMACRO GEEN FUNCTIE 15 KLEURENCOMBINATIES KLEUREN FADE (1 KLEUR) LANGZAAM-SNEL KLEUREN FADE (GEMENGD) LANGZAAM-SNEL
3	0 – 9 10 – 244 245 – 255	LED STROBE STROBE UIT STROBE LANGZAAM – SNEL SOUND ACTIVE STROBE
4	0 – 9 10 – 49 50 – 89 90 – 129 130 – 169 170 – 209 210 – 249 250 – 255	BEDIENING KLEUR LASER LASER UIT ROOD GROEN ROOD & GROEN ROOD AAN, GROEN KNIPPEREN GROEN AAN, ROOD KNIPPEREN ROOD & GROEN KNIPPEREN ROOD & GROEN WISSELEND KNIPPEREN
5	0 – 244 245 – 255	LASER STROBE STROBE LANGZAAM – SNEL SOUND ACTIVE STROBE
6	0 – 127 128 – 255	BEDIENING LED MOTOR SELECTEER POSITIE MOTOR ROTATIE LANGZAAM - SNEL
7	0 – 127 128 – 255	BEDIENING LASER MOTOR LASER PATRONEN CHASE PATRONEN LANGZAAM - SNEL

Verbreek de stroomvoorziening. Verwijder de netkabel uit het apparaat. De zekeringhouder bevindt zich in de spanningsconnector. Wip de zekeringhouder voorzichtig met een platte schroevendraaier uit de spanningsconnector en verwijder de defecte zekering. De zekeringhouder biedt tevens plaats aan een reservezekering. Vervang de defecte zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de externe lens iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne lens iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Mini Dekker LZR

Problemen Oplossen

Apparaat doet niets:

1. Controleer of het apparaat correct op de netspanning is aangesloten.
2. Controleer vervolgens de zekering. De zekering is op het achterpaneel van het apparaat gemonteerd.

Apparaat reageert niet op geluid:

Het apparaat reageert alleen op lage frequenties. Zachte en hoge tonen activeren het apparaat niet, evenals zachtjes tikken tegen de microfoon.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

Mini Dekker LZR

Technische Gegevens

MODEL:	MINI DEKKER LZR
Voltage:	100V~240V 50Hz~60Hz
Leds:	2 x 10W RGBW LEDs
Laser:	30mW groene laser, 100mW rode laser
Projectiehoek:	120°
Afmetingen:	205mm x 198mm x 218mm (met ophangbeugel) 205mm x 198mm x 147mm (zonder ophangbeugel)
Gewicht:	1,7kg
Opgenomen vermogen:	33W
Zekering:	2A
DMX:	2 DMX kanaal modi 2 DMX kanalen & 7 DMX kanalen
Duty Cycle:	geen, apparaat kan continu zonder tussenpauzen worden gebruikt

Automatische netspanning instelling: De Mini Dekker LZR is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Mini Dekker LZR op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recycelen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recycelen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recycelen te ontlasten.

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/americandj
twitter.com/americandj
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nederland

service@adjgroup.eu / www.americandj.eu